



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 471 863 A1**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90115653.9**

(51) Int. Cl.⁵: **B05C 5/00, E04F 21/20**

(22) Anmeldetag: **16.08.90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.02.92 Patentblatt 92/09

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR LI SE

(71) Anmelder: **Giovanazzi, Renato**
Via S. Giacomo 29
I-39050 Laives (BZ)(IT)

(72) Erfinder: **Giovanazzi, Renato**
Via S. Giacomo 29
I-39050 Laives (BZ)(IT)

(54) **Vorrichtung zum Aufbringen von Klebestoff für Böden aus Keramik, Fliesen oder aus ähnlichem Material.**

(57) Die Vorrichtung zum Aufbringen von Klebestoff ist erdacht worden um die Verteilung des für die Anbringung von Fliesen aus jeglicher Art von Material am Boden zu erleichtern.

Die Vorrichtung besteht aus einem Behälter (4), in dem ein von einem Getriebemotor (1) angetriebener Mischer (17) eingebaut ist.

Der Behälter (4) besitzt eine Öffnung (13) Boden, die den Austritt des Klebestoffes durch Schwerkraft in einem Aufnahmehbehälter (8) erlaubt; auf diese Weise wird der Klebestoff gleichförmig über die gesamte Breite verteilt.

Die Verteilung des Klebestoffes wird mittels einer gezahnten Spachtel (16) vorgenommen, die vom Klebestoff beaufschlagt wird, indem eine mit von Hand bedienbare Öffnung betätigt wird.

EP 0 471 863 A1

Die Vorrichtung für die Aufbringung von Klebstoff besteht aus einem kegelstumpfförmigen Sammelbehälter (4) aus Stahl oder einem anderen Material, der auf einem Lager (6) angeordnet ist, mit einer mittig im unteren Teil angeordneten Bohrung (13) für den Austritt des Klebestoffes zum Verteiler (8), der am Sammelbehälter (4) mittels eines Sicherungsbolzens (7) befestigt ist.

Der Sammelbehälter (4) ist oben mit einem Deckel (15) versehen, der zur Einfüllung von Klebestoff und Wasser geöffnet wird, sodann wieder geschlossen wird, um etwaige Spritzer bei der Vermischung der beiden Komponenten zu vermeiden.

Die Vermischung wird nach Verbindung der Vorrichtung durch mit Erdung versehenem Stecker (14) mit dem zur Verfügung stehenden Stromnetz ausgeführt, wobei der Schalter (2) betätigt wird, der den Motor (1) auf 1.400 U/Min mit 1 PS und das Getriebe (3) mit Untersetzung 1 : 15 in Betrieb setzt, mit dem der in dem Vorratsbehälter (4) eingebaute Mischer (17) verbunden ist.

Der Mischer (17) ist derart ausgebildet, daß die gesamten Bereiche des Sammelbehälters (4), inneren der Klebestoff und das Wasser eingefüllt werden, berührt werden.

Sobald der Klebestoff zubereitet ist, wird durch die Betätigung des Hebels (7) seitens der Bedienungsperson durch die Bohrung (13) der Austritt der Mischung Klebestoff/Wasser aufgrund der Schwerkraft in den Aufnahmebehälter (8) ermöglicht, im vorliegenden Falle mittels des Kniehebels (9), der die Öffnung/Schließung scharnierartig (12) und durch Anschläge begrenzt, betätigt, wobei sich der Klebestoff an der gezahnten oder glatten, austauschbaren Spachtel (16) verteilt.

Die Spachtel (16) ist durch andere Spachteln mit unterschiedlichen Verzahnungsarten austauschbar, um die verschiedenen, durch verschiedene Oberflächen und/oder zu verlegenden Materialien gegebenen Erfordernisse zu erfüllen; die Oberfläche kann geglättet werden, falls die Notwendigkeit gegeben sein sollte, Glättarbeiten an nicht einwandfreien Böden auszuführen. Die Bedienungsperson kann mit dem an der Spachtel (16) zur Verfügung stehenden Klebestoff mittels der Griffe (5), die die Fortbewegung der Vorrichtung mittels der vom Schwenklagerbock (10) getragenen Rädern (11), die Arbeit fortführen, in dem die Vorrichtung rückwärts gezogen wird, um den Klebestoff auf die zu bearbeitende Oberfläche aufzutragen.

Die Vorrichtung erlaubt die Vermischung von Klebstoffen aus Säcken zu 25 kg und die nachfolgende Verlegung in einem kontinuierlichen Arbeitsablauf.

des Klebestoffs in Handarbeit mittels einer gezahnten Spachtel und in gebückter Stellung.

Patentansprüche

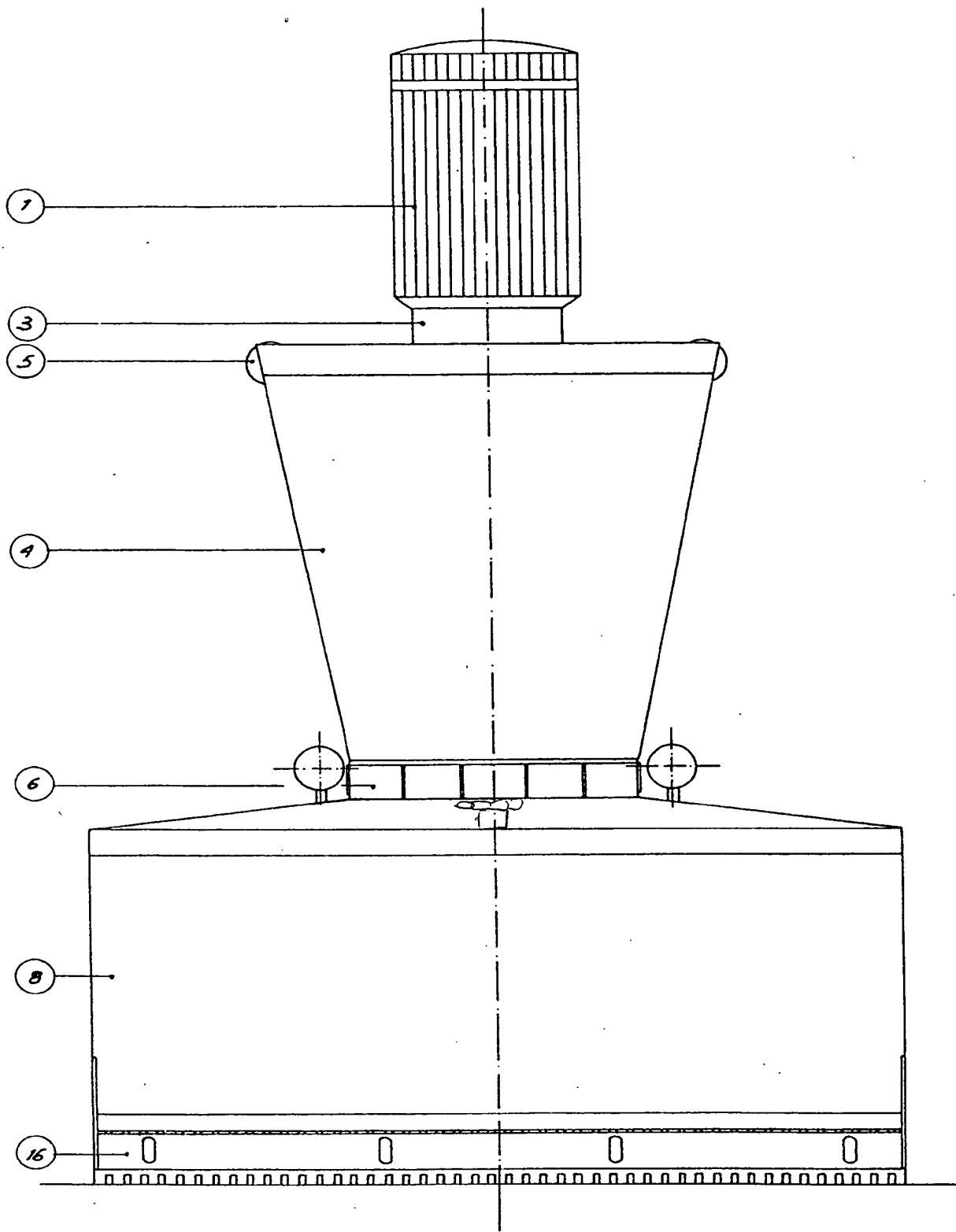
5

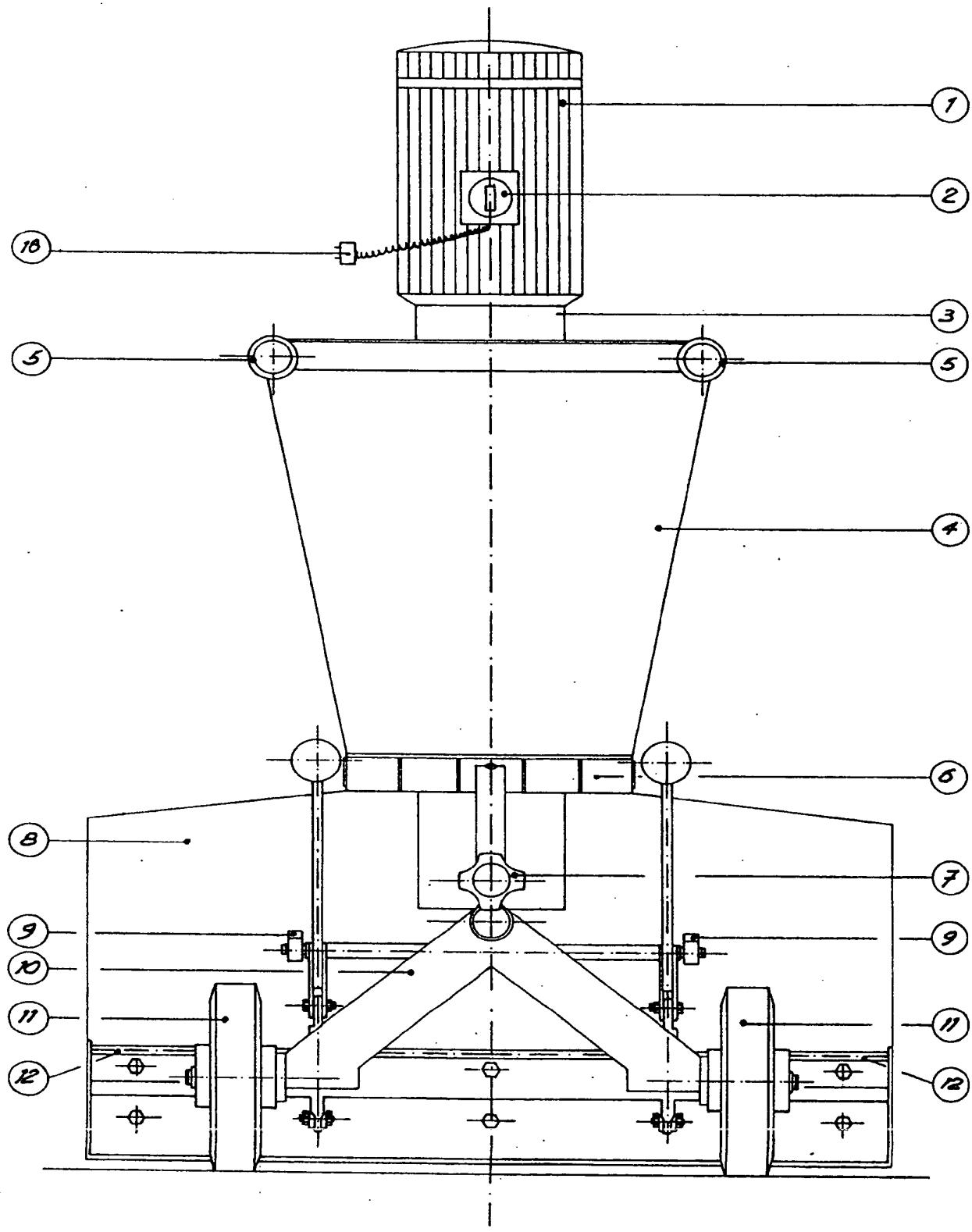
1. Mit diesem System zur Aufbringung des Klebestoffes werden die physische Arbeit und die der geneigten Position des Verlegers zugeschreibende Mühseligkeit behoben, während man, wie einfach entnehmbar, mit der Vorrichtung zur Aufbringung von Klebestoff in aufrechter Stellung gearbeitet werden kann.

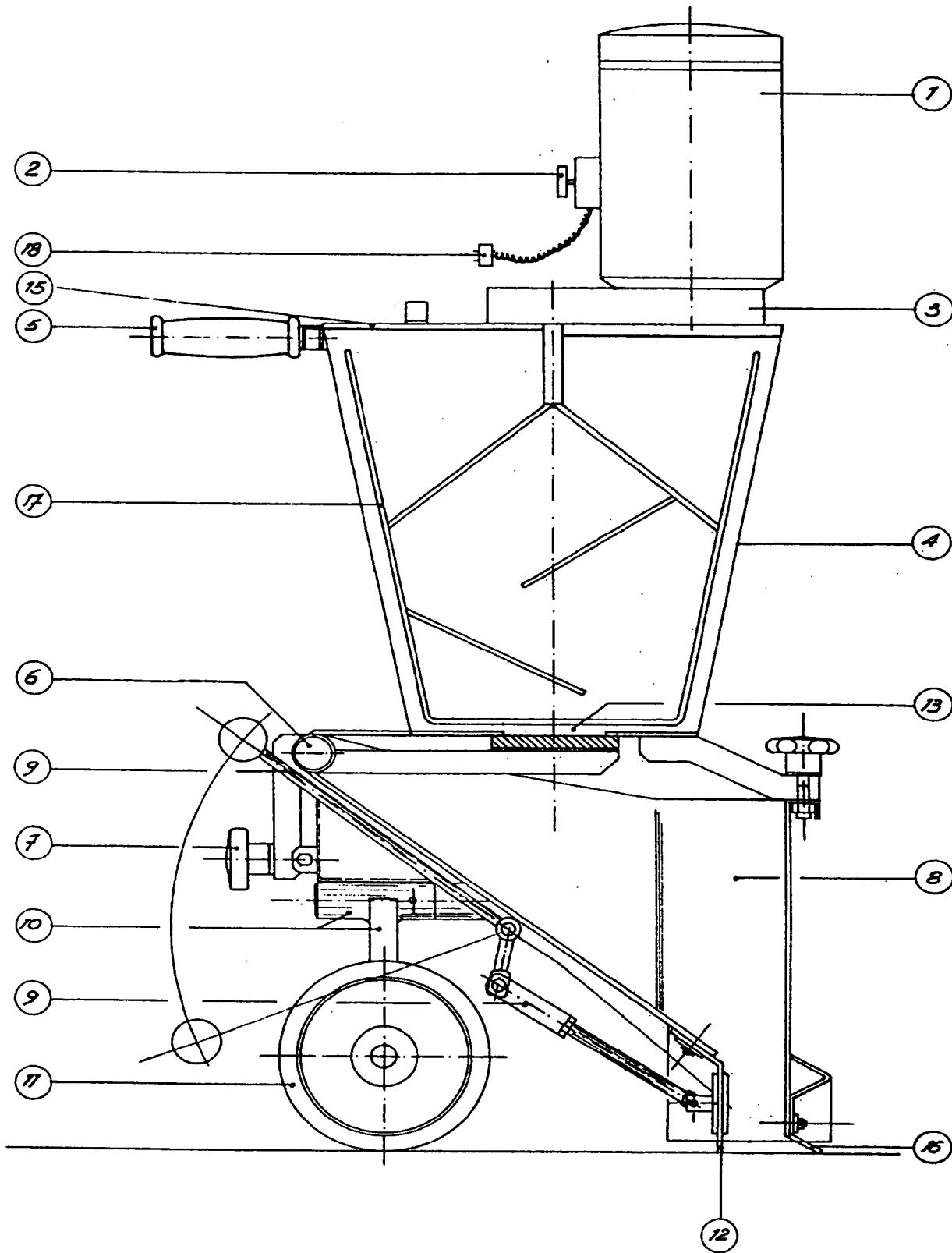
10

Beansprucht wird überdies das der Verwendung der Vorrichtung zur Aufbringung des Klebestoffes zuzuschreibende Ersparnis und die Zweckmäßigkeit der Vorrichtung selbst, da der Klebestoff im Behälter selbst ohne Notwendigkeit von Umfüllungen zubereitet wird.

Der Klebestoff kann in erheblichen Mengen und kontinuierlich vorbereitet werden und ist für die Herstellung von Böden industrieller Art oder mittlerer Oberfläche besonders geeignet.









EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-2 709 771 (SCHMIEDER UND WATER) * Seite 6, Zeilen 14 - 35; Figuren 1, 2 *	1	B 05 C 5/00 E 04 F 21/20
X	US-A-4 575 279 (MATEJA) * das ganze Dokument *	1	
X	FR-A-2 441 701 (21.SZAMU ALLAMI EPITOIPARI VALLA-LAT) * das ganze Dokument *	1	
X	DE-C-597 545 (SCHULZ) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 05 C E 04 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	07 März 91	JUGUET J.M.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A: technologischer Hintergrund
O: nichtschriftliche Offenbarung
P: Zwischenliteratur
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument